

Bredel Heavy Duty 40

Bredel Heavy Duty pompen

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

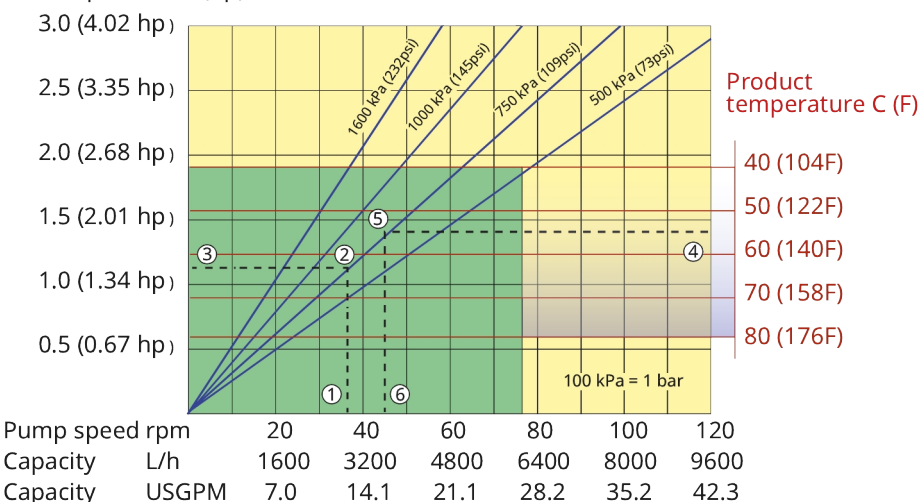
- Heavy duty frame: ontworpen voor een veiliger transport van de pomp, met een heftruck
- Vensterbescherming: extra bescherming voor het inspectievenster
- Verstevigde beugels: robuuster ontwerp, minder risico op lekkage van smeermiddel en makkelijker onderhoud
- C4H-verf: betere duurzaamheid in zeer corrosieve omgevingen



Bredel Heavy Duty 40 prestaties

Bredel 40

Required motor power kW (hp)



1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Technische specificaties

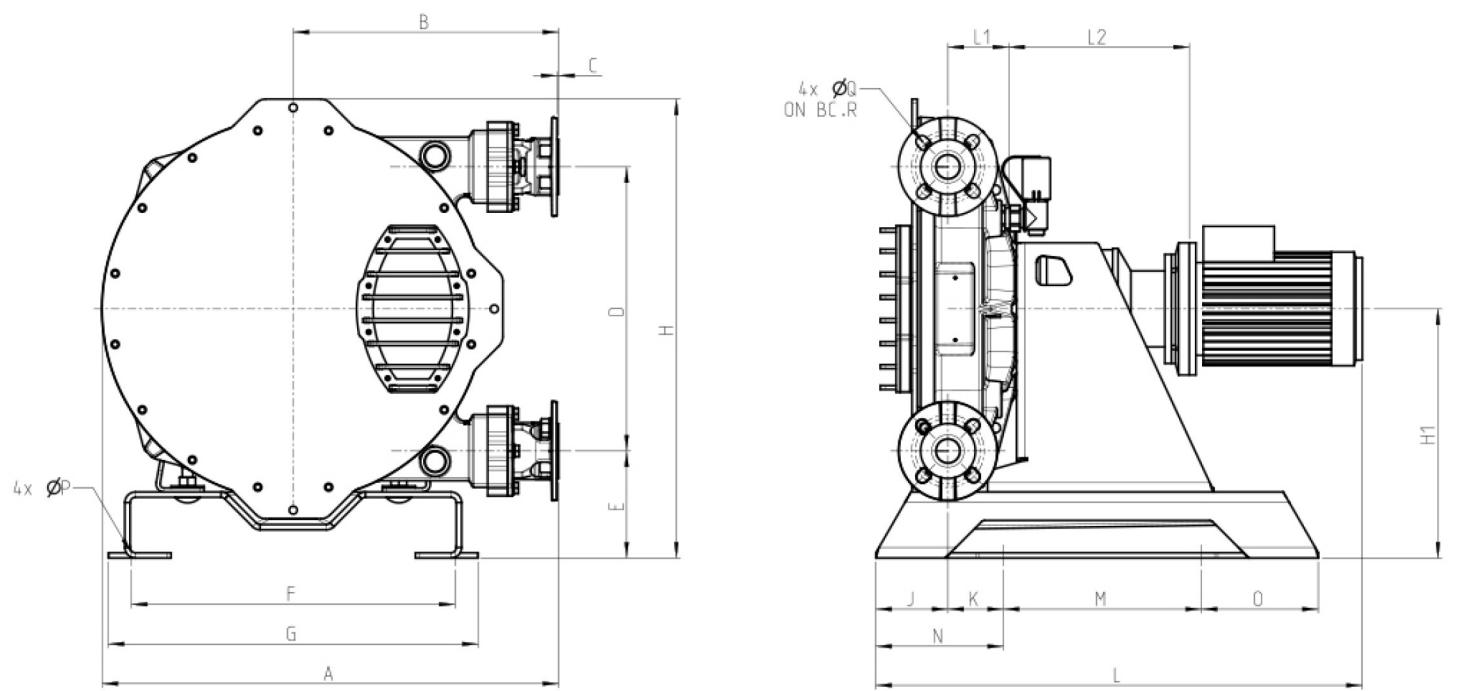
	Bredel Heavy Duty 40
Max. continue opbrengst	5985 l/h (1579 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	9576 l/h (2527 USGPH)
Volume per omwenteling	1.33 l (0.35 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	75 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	120 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	2.5 bar abs (38 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	9.5 mwk (374 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	9 mwk (354 inWC)
Bedrijfstemperatuurbereiken	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuurbereiken	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	320 Nm (2832 in.lbs)
Gewicht	218 kg (480 lbs)
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	5.5 kg
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	12.1 lbs
Vensterbescherming gewicht	1.2 kg (2.6 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	5 l (1.32 USG)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Lagersamenstelling	2 stand. lagers
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

De toegestane omgevingstemperatuur is gebaseerd op de pompcapaciteit en kan verder worden beperkt door de omgevingscapaciteiten van de overbrenging.

Constructie materialen

	Bredel Heavy Duty 40
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Behuizing	Gietijzer, ISO12944 categorie C4H, ISO12944 categorie C5M, ISO12944 klasse C4M
Rotorassemblage	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Afdekking	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Beugels en bevestigingen	Gegalvaniseerd staal, Gietijzer, ISO12944 klasse C4M, Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, ISO12944 categorie C4H, ISO12944 categorie C5M, Roestvrij staal 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	Neoprene, Nitril, Thermoplastisch polyurethaan
Vensterbescherming	ISO12944 categorie C4H, Staal



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40 (mm)	692	402	2,5	430	162	490	560	695	377	109	84	942	91	301	300	193	177	18	18	110
Bredel 40 (inch)	27,2	15,8	0,09	16,9	6,4	19,3	22	27,4	14,8	4,3	3,3	37,1	3,6	11,9	11,8	7,6	7,0	0,71	0,71	4,3
Connector maten								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 40								1,5"					40 mm					40 mm		

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
22 August 2025